

# VIDA ACADÉMICA

## Estudiantes de Ingeniería en Calidad Ambiental realizan estudios sobre el agua

**E**studiantes de la Asignatura Tratamiento de Agua Potable, de V año realizan Diagnóstico de Agua y Saneamiento en las comunidades El Timal-Villa Japón y San Juan del municipio de Tipitapa, Managua.

El principal beneficio ha sido conocer la calidad del agua que actualmente la población está consumiendo, lo que ha permitido buscar financiamiento para potabilizar el agua, asimismo tomar las medidas básicas apropiadas para el uso del agua. Para los estudiantes el beneficio obtenido está en vincular la realidad de nuestro país a través de la participación en actividades y desarrollo de servicio social, garantizando la formación de profesionales competentes en su campo, con calidad humana, responsabilidad, ética y compromiso con el país.

Durante las visitas de campo se aplicaron encuestas, lo que permitió identificar la problemática de agua y saneamiento que viven las comunidades de Villa Japón y San Juan, lo que es común en gran parte del país.

8

En esta actividad participan 14 estudiantes y es coordinada por la docente de la asignatura, Dra. Indiana García, teniendo como socio los Comité de Agua Potable y Saneamiento (CAPS) y se han beneficiado los habitantes de las comunidades de Villa Japón y San Juan (Tipitapa)

Estudiantes de la Asignatura Manejo y Gestión de Riesgo Ambiental, de V año realizan Inventario

de fuentes hídricas y estudios de amenaza ante inundaciones y sequía meteorológica en el municipio Las Sabanas, Madriz. En total participan 15 estudiantes, bajo la coordinación de la docente de la asignatura, MSc. Elizabet Peña.

El objetivo del proyecto desarrollado en el marco del “Programa de Gestión de Riesgo de Desastres ante el Cambio Climático” – Alianza PfR y financiado por Cruz Roja Nicaragüense es proveer a la Alcaldía del municipio Las Sabanas una herramienta para la planificación local, con un enfoque de gestión de riesgo ante inundaciones y sequía meteorológica, así como de manejo de fuentes hídricas.

Los socios comunitarios, beneficiados directamente por el Proyecto, son los técnicos de la Alcaldía Municipal Las Sabanas, al facilitarles herramientas de planificación territorial, como son los mapas de amenaza ante inundaciones y sequía meteorológica, así como el inventario de fuentes hídricas. Estos insumos les permitirán realizar los planes de ordenamiento territorial del municipio.

De igual manera se consideran beneficiarios indirectos los habitantes del municipio Las Sabanas, al obtener respuestas más efectivas de parte de la Alcaldía Municipal, cuando se presenten eventos climáticos extremos como las sequías o las inundaciones, así como un monitoreo de las fuentes hídricas basado en su disponibilidad, para evitar conflictos futuros por este recurso.



